



**> Ferramentas Manuais
Máquinas Automáticas**

Ferramentas De Corte



Referência	Características	Referência	Características
MA-670-125	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 2mm² de cobre - Comprimento: 125 mm - Peso: 92gr 	LY-222	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 1mm² de cobre - Comprimento: 132 mm - Peso: 71gr
MA-670-150	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 2mm² de cobre - Comprimento: 160 mm - Peso: 113gr 	MCN-150	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 2mm² de cobre ou metal macio - Comprimento: 165 mm - Peso: 141gr
MA-600-150	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 2,5mm² de cobre - Comprimento: 150 mm - Peso: 125gr 	MA-660-150	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 2,5mm² de cobre. - Comprimento: 150 mm - Peso: 125gr
MA-620-175	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 3,0mm² de cobre. - Comprimento: 175 mm - Peso: 200gr 	MA-730-200	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 3,5mm² de cobre. - Comprimento: 185 mm - Peso: 217gr
LY-206	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte tipo cremalheira para cabos de AÇO Ø 9 mm - Comprimento: 167 mm - Peso: 120gr 	ME-22	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 22mm² de cobre. - Comprimento: 160 mm - Peso: 160gr

Ferramentas De Corte



Referência	Características	Referência	Características
ME-22-C		LK-222	
	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 22mm² de cobre - Comprimento: 160 mm - Peso: 185gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 22mm² de cobre - Comprimento: 160 mm - Peso: 200gr
ME-38		LK-38	
	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 38mm² de cobre - Comprimento: 210 mm - Peso: 260gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 38mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 210 mm - Peso: 300gr
LK-60-A		ME-80	
	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 60mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 235 mm - Peso: 500gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de corte para cabos até 80mm² de cobre. - Comprimento: 320 mm - Peso: 730gr
LK-125		LK-325-A	
	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 125mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 300 mm - Peso: 700gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 240mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 250 mm - Peso: 700gr
LK-250		LK-325	
	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 250mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 530 mm - Peso: 1200gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicates de corte para cabos até 325mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 600 mm - Peso: 2100gr

Ferramentas De Corte



Referência	Características	Referência	Características
LK-320-C	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicata de corte para cabos até 325mm² de cobre e alumínio - Comprimento: 220 mm - Peso: 940gr 	LK-222	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicata de corte para cabos até 520mm² de cobre, alumínio e aço - Comprimento: 270 mm - Peso: 900gr
LK-450-A	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicata de corte para cabos até 400mm² de cobre e alumínio. - Comprimento: 240 mm - Peso: 960gr 	LK-530-B	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicata de corte para cabos até 400mm² de cobre e alumínio. - Comprimento: 280 mm - Peso: 900gr
LK-760-A	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicata de corte para cabos até 500mm² de cobre e alumínio. - Comprimento: 290 mm - Peso: 900gr 	LK-500	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Alicata de corte para cabos até 500mm² de cobre, alumínio e aço. - Comprimento: 700 mm - Peso: 3000gr
ME-150	<ul style="list-style-type: none"> - Alicata de corte para cabos até 150mm² de cobre. - Comprimento: 455 mm - Peso: 1100gr 	ME-250	<ul style="list-style-type: none"> - Alicata de corte para cabos até 250mm² de cobre. - Comprimento: 600 mm - Peso: 1540gr
ME-500	<ul style="list-style-type: none"> - Alicata de corte para cabos até 500mm² de cobre. - Comprimento: 800 mm - Peso: 2930gr 	MI-100	<ul style="list-style-type: none"> - Alicata de corte para cabos até 100mm² de cobre. - Comprimento: 445 mm - Peso: 1100gr

Ferramentas De Corte Para Calha e Tubos PVC



Referência	Características	Referência	Características
L-25	- Ferramenta de corte para tubos PVC de Ø máximo 34 mm - Comprimento: 195 mm - Peso: 265gr	L-42-A	- Ferramenta de corte para tubos PVC de Ø máximo 42 mm - Comprimento: 210 mm - Peso: 360gr
L-42-W	- Ferramenta de corte para calha e tubo de PVC - Comprimento: 205 mm - Peso: 362gr	JMC-450	- Ferramenta de corte para calha PVC - Angulo de corte 45° ou 90° - Comprimento: 205 mm - Peso: 280gr
L-63	- Ferramenta de corte para tubos PVC de Ø máximo 63 mm - Comprimento: 450 mm - Peso: 1204gr	L-10	- Ferramenta de corte e calha e tubos de PVC - Angulo de corte 45° ou 90° - Comprimento: 245 mm - Peso: 377gr
KTS-120	- Ferramenta de corte para tubos PVC de Ø 6 a 42 mm - Comprimento: 1905 mm - Peso: 560gr	KTS-26/42N	- Ferramenta de corte para tubos PVC de Ø 6 a 42 mm - Comprimento: 200 mm - Peso: 340gr

Ferramentas De Desnudar Cabos e Fios



Referência	Características	Referência	Características
MEK-60		MEK-70	
	<ul style="list-style-type: none"> - Canivete de desnudar - Lâminas substituíveis de aço - Comprimento: 190 mm - Peso: 119gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Canivete de desnudar - Lâminas substituíveis de aço - Comprimento: 200 mm - Peso: 122gr
MEK-70-M		LE-325	
	<ul style="list-style-type: none"> - Canivete de desnudar - Cabo em ABS - Lâminas substituíveis de aço - Comprimento: 200 mm - Peso: 74gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Canivete de desnudar - Inclui Pedra de amolar - Lâminas substituíveis de aço - Comprimento: 235 mm - Peso: 143gr
MCK		JOK-10530	
	<ul style="list-style-type: none"> - Canivete de desnudar - Comprimento variável - Lâminas de 45-75mm - Comprimento: 185-215 mm - Peso: 84gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Canivete de desnudar - Com ponta para desnudar cabo redondo - Comprimento: 190 mm - Peso: 192gr
JOK-10160		JOK-10270	
	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 4mm a 16mm de diâmetro. - Comprimento: 132 mm - Peso: 74gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 8mm a 28mm de diâmetro. - Comprimento: 132 mm - Peso: 74gr
JOK-10280		JOK-10281	
	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 8mm a 28mm de diâmetro. - Comprimento: 170 mm - Peso: 85gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 8mm a 28mm de diâmetro. - Comprimento: 170 mm - Peso: 85gr

Ferramentas De Desnudar Cabos e Fios



Referência	Características	Referência	Características
JOK-10355	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 4mm a 16mm de diâmetro. - Comprimento: 155 mm - Peso: 130gr 	JOK-10500	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 35mm a 50mm de diâmetro. - Comprimento: 170mm - Peso: 118gr
JOK-CU	<ul style="list-style-type: none"> - Lâmina de substituição 	JOK-30120	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 8mm a 13mm de diâmetro. - Comprimento: 124mm - Peso: 50gr
JOK-30500	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 4,5mm a 10mm de diâmetro. - Comprimento: 100mm - Peso: 22gr 	JOK-30180	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 1,5mm², e 7mm de diâmetro. - Comprimento: 124mm - Peso: 50gr
JOK-30100	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 4,8 mm a 7,5mm. - Comprimento: 128 mm - Peso: 20gr 	JOK-30600	<ul style="list-style-type: none"> - Descarnador de fio - Secções de 4,8 mm a 7,5mm. - Comprimento: 100 mm - Peso: 22gr
LY-322	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para desnudar cabos coaxiais. - RG-58 (3C 2V), RG-59/62 (4C 2V), RG-6 (5C 2V), 6QS COAX - Comprimento: 98 mm - Peso: 34gr 	JOK-10281	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para desnudar cabos coaxiais. - RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C Cabo Isolado "D" de 4,6,8,12mm - Comprimento: 98 mm - Peso: 34gr

Ferramentas De Desnudar Cabos e Fios



Referência	Características	Referência	Características
XB-101	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Corta cabos até 4mm² - Lâminas substituíveis e top regulável - Secções de desnude: 0,5 a 4,0mm² - Comprimento: 185mm - Peso: 134gr 	JOK-20100	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Corta cabos até 6mm² - Secções de desnude: 0,2 a 6,0mm² - Comprimento: 200mm - Peso: 151gr
			
JOK-20900	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Corta cabos até 16mm² - Secções de desnude: 6 a 16mm² - Comprimento: 166mm - Peso: 125gr 	JOK-20700	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Comprimento: 166mm - Peso: 120gr
			
JOK-20300	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Corta cabos até 7mm² - Secções de desnude: 4 a 7mm² - Comprimento: 166mm - Peso: 126gr 	MES-202	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Corta cabos até 6mm² - Secções de desnude: 0,5 a 6mm² - Comprimento: 170mm - Peso: 365gr
			
LY-5021	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates para cortar, desnudar e cravar cabos de cobre e aço. - Secções: 0,60 a 2,6mm² - Comprimento: 160mm - Peso: 135gr 	LY-5022	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates para cortar, desnudar e cravar cabos de cobre e aço. - Secções: 0,50 a 1,6mm² - Comprimento: 160mm - Peso: 135gr
			
LY-700-B	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates para cortar, desnudar e cravar cabos de cobre e aço. - Secções: 1,0 a 3,2mm² - Comprimento: 170mm - Peso: 337gr 	XB-115	<ul style="list-style-type: none"> - Alicates de desnudar - Corta cabos até 6mm² - Secções: 0,5 a 6,0mm² - Comprimento: 170mm - Peso: 209gr
			

Ferramentas De Desnudar Cabos e Fios



Referência	Características	Referência	Características
LY-700-F 	<ul style="list-style-type: none"> - Alicete de desnudar - Corta cabos até 6mm² - Secções: 0,2 a 6,0mm² - Comprimento: 173mm - Peso: 203gr 	LY-731-A 	<ul style="list-style-type: none"> - Alicete de desnudar - Corta cabos até 6mm² - Secções: 0,13 a 6,0mm² - Comprimento: 205mm - Peso: 256gr
LY-735-B 	<ul style="list-style-type: none"> - Alicete de desnudar - Corta cabos até 6mm² - Secções de desnude: 0,13 a 6mm² - Comprimento: 211mm - Peso: 316gr 	LY-108 	<ul style="list-style-type: none"> - Alicete de desnudar e cortar - Secções de desnude: 0,2 a 5,5mm² - Comprimento: 130mm - Peso: 74gr
LY-1041 	<ul style="list-style-type: none"> - Alicete para cortar, desnudar e cravar cabos de cobre e aço. - Secções: 0,9 a 5,5mm² - Comprimento: 170mm - Peso: 128gr 	LY-1091 	<ul style="list-style-type: none"> - Alicete de desnudar - Secções de desnude: 0,2 a 5,5mm² - Comprimento: 135mm - Peso: 48gr
LY-26-6 	<ul style="list-style-type: none"> - Serie Económica - Ferramenta para desnudar cabos - Secções: 8 a 28mm² - Comprimento: 193mm - Peso: 96gr 	LY-5022 	<ul style="list-style-type: none"> - Serie Económica - Ferramenta para desnudar cabos - Secções: 4,5 a 25mm² - Comprimento: 135mm - Peso: 134gr
LY-26-1-B 	<ul style="list-style-type: none"> - Serie Económica - Ferramenta para desnudar cabos - Secções: 4 a 28mm² - Comprimento: 132mm - Peso: 74gr 		

Ferramentas Manuais Para Terminais Isolados



Referência	Características	Referência	Características
MEB-100	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 200 mm - Peso: 220gr 	MEB-400	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados e cobre DIN - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 240 mm - Peso: 275gr
			
MEB-100C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados e latão. - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 200 mm - Peso: 220gr 	MEB-400C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados e cobre DIN - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 240 mm - Peso: 275gr
			
MEB-500	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados e latão. - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 240 mm - Peso: 275gr 	MEB-500C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados e latão. - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 240 mm - Peso: 275gr
			
KH-502	<ul style="list-style-type: none"> - Série económica - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 198 mm - Peso: 178gr 	XB-050	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 225 mm - Peso: 445gr
			
XB-051	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Corta e desnuda cabos Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 225 mm - Peso: 200gr 	LY-03-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
			

Ferramentas Manuais Para Terminais Isolados



Referência	Características	Referência	Características
XB-760	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Comprimento: 240 mm - Peso: 445gr 	AN-03-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Com desbloqueio mecânico de final de curso. - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
			
AN-04-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Com desbloqueio mecânico de final de curso. - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Comprimento: 235 mm - Peso: 600gr 	SN-02-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Com desbloqueio mecânico de final de curso. - Secções: 1,5-2,5-6,0 mm² - Comprimento: 190 mm - Peso: 300gr
			
LY-18-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Com desbloqueio mecânico de final de curso. - Secções: 10-16,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	AN-18-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento duplo - Crava condutor e isolamento numa só operação. - Crava terminais isolados - Com desbloqueio mecânico de final de curso. - Secções: 10-16,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
			
AA-35-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados, e terminais de latão - Secções: 10,16,25,35 mm² - Comprimento: 409mm - Peso: 2120gr 		
			

Ferramentas Manuais Para Conectores Cegos e Terminais com Isolamento Termo Retrátil



Referência	Características	Referência	Características
LY-13-C	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 0,5 a 6 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	AN-13-C	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 0,5 a 6 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
			
AN-28-C	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 4,0 a 10 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	LY-28-C	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 6,0 a 10 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
			
KH-13	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 0,5-1,75 1,0-3,0 e 2,5-6,0 mm² - Comprimento: 270 mm - Peso: 600gr 	MH-125	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 0,5 a 6 mm² - Comprimento: 182 mm - Peso: 250gr
			
MH-128	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta concebida para o cravamento de ligadores cegos homologados - Secções: 0,5 a 9 mm² - Comprimento: 244 mm - Peso: 400gr 		
			

Ferramentas Manuais Para Ponteiras Com e Sem Isolamento



Referência	Características	Referência	Características
ES-3-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: 0,25 a 2,5 mm² - Comprimento: 160 mm - Peso: 205gr 	XB-1904	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: 0,5 a 16,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 240gr
ES-16-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: 0,75 a 16,0 mm² - Comprimento: 183 mm - Peso: 248gr 	XB-1905	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: 10,0 a 35,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 240gr
XB-1906	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: 0,5 a 2,5 mm² - Comprimento: 150 mm - Peso: 160gr 	XB-9083	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: 0,50 a 6,0mm² - Comprimento: 203mm - Peso: 400gr

Ferramentas Manuais Para Ponteiros Com e Sem Isolamento



Referência	Características	Referência	Características
XB-9083-P	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem isolamento - Secções: 0,50 a 6,0mm² - Comprimento: 205mm - Peso: 380gr 	XB-9084	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem isolamento - Secções: 6,0 a 16,0mm² - Comprimento: 203mm - Peso: 400gr
XB-7390	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento - Entada Frontal - Secções: 0,14 a 6,0 mm² e DUO 2x0,50 a 2x1,50 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 210 mm - Peso: 500gr 	XB-7391	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento - Entada Frontal - Secções: 2,5 a 10,0 mm² e DUO 2x2,50 a 2x4,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 210 mm - Peso: 500gr
XB-7392	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento - Entada Frontal - Secções: 6,0a 16,0 mm² e DUO 2x2,25 a 2x4,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 210 mm - Peso: 500gr 	DL-6	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento - Autoajustável - Secções: 0,08 a 6,0 mm² - Comprimento: 185 mm - Peso: 300gr
DL-10	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento - Autoajustável - Secções: 0,75 a 10,0 mm² - Comprimento: 185 mm - Peso: 300gr 	DL-16	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento - Autoajustável - Secções: 4,0 a 16,0 mm² - Comprimento: 220 mm - Peso: 600gr
LY-04-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento. - Secções: 0,50 a 6,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	LY-06-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiros com e sem Isolamento. - Secções: 0,50 a 6,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr

Ferramentas Manuais Para Ponteiras Com e Sem Isolamento



Referência	Características	Referência	Características
SN-02-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 0,14 a 2,5 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 190 mm - Peso: 350gr 	SN-06-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 0,5 a 6,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 190 mm - Peso: 350gr
XB-0160	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento - Secções: 0,10 a 6,0 mm² - Comprimento: 220 mm - Peso: 500gr 	SN-16-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento - Secções: 6,0 a 16,0 mm² - Comprimento: 190 mm - Peso: 350gr
LY-25-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento - Secções: 6,0 a 16,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	LY-35-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento - Secções: 10,0 a 35,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 240 mm - Peso: 600gr
LY-50-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento - Secções: 25,0 a 50,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 240 mm - Peso: 600gr 	KH-35-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento - Secções: 10,0 a 35,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 280 mm - Peso: 700gr
KH-50-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 25,0 a 50,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 280 mm - Peso: 800gr 	KH-55-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 10,0 a 50,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 330 mm - Peso: 760gr

Ferramentas Manuais Para Ponteiras Com e Sem Isolamento



Referência	Características	Referência	Características
KH-95-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 50,0 a 95,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 325 mm - Peso: 900gr 	KH-150-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 120,0 a 150,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 380 mm - Peso: 1000gr
KB-9400	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 10,0 a 50,0 mm² e DUO 2x4,0 a 2x16mm². - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 335 mm - Peso: 800gr 	KB-9450	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 50,0 a 95,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 335 mm - Peso: 800gr
LY-10-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 4,0 a 10,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	LY-16-WF	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem Isolamento. - Secções: 6,0 a 16,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso. - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr

Ferramentas Manuais Para Ponteiras DUO



Referência	Características	Referência	Características
LY-26-TW 	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: DUO 2x0,5 a 2x6,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	LY-210-TW 	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: DUO 2 x 6,0 a 2 x 16,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
LY-25N-WF 	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: DUO 2 x 10,0 a 2 x 25,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	AN-16-WF 	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: DUO 2 x 16,0 a 2 x 35,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr
LY-50N-WF 	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: DUO 2 x 35,0 a 2 x 50,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	XB-9400 	<ul style="list-style-type: none"> - Crava ponteiras com e sem isolamento - Secções: DUO 2 x 35,0 a 2 x 50,0 mm² e 10,0 a 50,0 mm² - Com desbloqueio mecânico e fim de curso - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr

Ferramentas Manuais Para Terminais Nus Com Garras



Referência	Características	Referência	Características
MEB-300	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M5 - Comprimento:220mm - Peso: 220gr 	MEB-300-C	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M5 - Comprimento:220mm - Peso: 220gr
MEB-600	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M5 - Comprimento:240mm - Peso: 275gr 	XB-052	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M5 - Comprimento:220mm - Peso: 200gr
MH-3-F	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 6,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 415gr 	CK-100-65	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 6,0 mm² - Comprimento:225mm - Peso: 480gr
YYT-12	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,1 a 10,0 mm² - Comprimento:229mm - Peso: 543gr 	LY-03-B	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 6,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr
LY-63-B	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,25 a 6,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr 	SN-02-B	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0, 5 a 6,0 mm² - Comprimento:190mm - Peso: 300gr

Ferramentas Manuais Para Terminais Nus Com Garras



Referência	Características	Referência	Características
SN-48-B		AN-03-B	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,14 a 1,5 mm² - Comprimento:190mm - Peso: 340gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 6,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr
Referência	Características	Referência	Características
AN-48-B		AN-63-B	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,14 a 2,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 6,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr

Ferramentas Manuais Para Terminais Bandeira



Referência	Características	Referência	Características
LY-02-FL		LY-04-FL	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5 a 2,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr
Referência	Características	Referência	Características
LY-05-FL		AN-02-FL	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5 a 2,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 2,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr
Referência	Características	Referência	Características
AN-04-FL		AN-05-FL	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 1,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 1,5 a 2,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr
Referência	Características	Referência	Características
LY-01-FL		LY-06-FL	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 0,5 a 2,5 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais isolados - Secções: 2,5 a 6,0 mm² - Comprimento:230mm - Peso: 600gr
Referência	Características	Referência	Características
LY-03-LF		XB-1904	
	<ul style="list-style-type: none"> - Crava terminais tipo Bandeira Isolados. - Secções: 0,25 a 2,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 		<ul style="list-style-type: none"> - Crava terminais tipo Bandeira Isolados. - Secções: 0,25 a 2,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr

Ferramentas Manuais Para Terminais Hexagonais



Referência	Características	Referência	Características
HX-4	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: DIN 1 a 4,0 mm² - Comprimento:250mm - Peso: 600gr 	HX-10	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: DIN 2,5 a 10,0 mm² - Comprimento:270mm - Peso: 600gr
HX-16	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: 6 a 16,0 mm² - Comprimento:270mm - Peso: 600gr 	HX-25-B / D	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: 6 a 25,0 mm² - Comprimento:365mm - Peso: 920gr
HX-50-B	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: 6 a 50,0 mm² - Matrizes amovíveis e giratórias. - Comprimento:390mm - Peso: 1300gr 	HX-50-A	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: 10 a 35,0 mm² - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento:390mm - Peso: 1300gr
HX-120-B	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: 25 a 120,0 mm² - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento:620mm - Peso: 4000gr 	HX-150-B	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento hexagonal - Crava terminais isolados - Secções: 25 a 150,0 mm² - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento:620mm - Peso: 4000gr

Ferramentas Manuais Para Terminais De Perfuração



Referência	Características	Referência	Características
MEB-200	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: 0,75 a 6,0 mm² - Corta parafusos até M-5 - Comprimento: 220 mm - Peso: 220gr 	MH-5	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: 1,25 a 5,5 mm² - Comprimento: 176 mm - Peso: 240gr
MH-22	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: 5,5 a 22,0 mm² - Comprimento: 330 mm - Peso: 680gr 	MH-4-N	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 1,5 a 10,0 mm² - Comprimento: 240 mm - Peso: 425gr
SN-02	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 0,25 a 2,5 mm² - Comprimento: 190 mm - Peso: 300gr 	SN-06	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 1,25 a 6,0 mm² - Comprimento: 190 mm - Peso: 300gr
LY-10	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 1,5 a 10,0 mm² - Comprimento: 230 mm - Peso: 600gr 	KH-8	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 1,5 a 10,0 mm² - Comprimento: 250 mm - Peso: 600gr
KH-16	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 2,5 a 16,0 mm² - Comprimento: 270 mm - Peso: 600gr 	KH-22	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de latão - Secções: DIN 6,0 a 25,0 mm² - Comprimento: 365 mm - Peso: 920gr

Ferramentas Manuais Para Terminais De Cobre



Referência	Características	Referência	Características
KH-120	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 10,0 a 95,0 mm² - Comprimento: 558 mm - Peso: 2800gr 	KH-150	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 10,0 a 120,0 mm² - Comprimento: 595 mm - Peso: 3500gr
KH-230	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 10,0 a 240,0 mm² - Comprimento: 978 mm - Peso: 4800gr 	RYO-120	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 10,0 a 120,0 mm² - Comprimento: 573mm - Peso: 3100gr
RYO-150	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 10,0 a 150,0 mm² - Comprimento: 670mm - Peso: 4000gr 	HX-160	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 70,0 a 150,0 mm² - Comprimento: 978mm - Peso: 4500gr
HX-240	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 120,0 a 240,0 mm² - Comprimento: 980mm - Peso: 4500gr 	HX-400	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento simples - Crava terminais de cobre - Secções: DIN 185,0 a 400,0 mm² - Comprimento: 978mm - Peso: 4500gr

Ferramentas Manuais Para Terminais De Cobre



Referência	Características	Referência	Características
CT-38 	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento por punção - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: DIN 10,0 a 35,0 mm² - Ferramenta de grande robustez e esforço mínimo de cravamento - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento: 556 mm - Peso: 2900gr 	CT-60 	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento por punção - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: DIN 16,0 a 70,0 mm² - Ferramenta de grande robustez e esforço mínimo de cravamento - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento: 710 mm - Peso: 3800gr
CT-80 	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento por punção - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: DIN 10,0 a 95,0 mm² - Ferramenta de grande robustez e esforço mínimo de cravamento - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento: 638 mm - Peso: 3900gr 	CT-100 	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento por punção - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: DIN 25,0 a 120,0 mm² - Ferramenta de grande robustez e esforço mínimo de cravamento - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento: 676 mm - Peso: 4900gr
CT-150 	<ul style="list-style-type: none"> - Cravamento por punção - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: DIN 16,0 a 150,0 mm² - Ferramenta de grande robustez e esforço mínimo de cravamento - Matrizes amovíveis e giratórias - Comprimento: 676 mm - Peso: 4900gr 		

Ferramentas Manuais Para Conectores Modulares, Coaxiais, D-SUB e Outros



Referência	Características	Referência	Características
YTT-02		YTT-04	
	- Ferramenta para cravar conectores: HP2C, 4P4C, 6P6C, 6P2C, 8P8C, 8P6C, 8P4C, 8P2C - Comprimento: 208mm - Peso: 159gr		- Ferramenta para cravar conectores: RJ11, RJ22, RJ45 - Comprimento: 215mm - Peso: 219gr
YAC-10		LY-246	
	- Ferramenta para cravar conectores: FRG-59 (4C), RG-6 (5C) - Comprimento: 160mm - Peso: 170gr		- Alicata para cravar conectores: 6P6C, RJ12, 6P4C, RJ11, 6P2C, 4P4C, 4P2C - Comprimento: 205mm - Peso: 356gr
LY-268		LY-568	
	- Alicata para cravar conectores: 8P8C, RJ45, 6P6C, RJ12, 6P4C, RJ11, 6P2C. - Comprimento: 205mm - Peso: 399gr		- Alicata para cravar conectores: 6P2C, 6P4C, 6P6C, 8P-RJ45 - Comprimento: 190mm - Peso: 255gr
LY-500		LY-200-R	
	- Alicata para cravar conectores: 6P-RJ11/12, 9P-RJ45 - Comprimento: 195mm - Peso: 422gr		- Alicata para cravar conectores: 8P8C - Comprimento: 205mm - Peso: 540gr

Ferramentas Manuais Para Conectores Modulares, Coaxiais, D-SUB e Outros



Referência	Características	Referência	Características
LY-2008-R		LY-209-C	
	- Alicates para cravar conectores: 8P8C - Comprimento: 205mm - Peso: 508gr		- Alicates para cravar conectores: 6P6C, 6P4C, 6P2C - Comprimento: 175mm - Peso: 181gr
LY-2094		LY-214	
	- Alicates para cravar conectores: 4P4C, 4P2C - Comprimento: 190mm - Peso: 220gr		- Alicates para cravar conectores: - Comprimento: 160mm - Peso: 170gr
LY-864		LY-106-E	
	- Alicates para cravar conectores: 8P8C, RJ45, 6P6C, RJ12, 6P4C, RJ11, 4P4C, 4P2C. - Comprimento: 228mm - Peso: 400gr		- Alicates para cravar conectores: RG6 /11 213 - Comprimento: 230mm - Peso: 700gr
LY-217			
	- Alicates para cravar conectores: UR, UY, UG - Comprimento: 149mm - Peso: 128gr		

Ferramentas Para Aperto De Abraçadeiras De Nylon e Metálicas



Referência	Características	Referência	Características
LY-600-A 	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para esticar e cortar abraçadeiras de nylon. - De 2,4 a 4,8 mm de largura - Comprimento: 165 mm - Peso: 210gr 	LY-600-L 	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para esticar e cortar abraçadeiras de nylon. - De 2,4 a 13 mm de largura - Comprimento: 220 mm - Peso: 319gr
LY-519 	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para esticar e cortar abraçadeiras de nylon. - De 2,4 a 9 mm de largura - Comprimento: 200 mm - Peso: 261gr 	LY-600-T 	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para esticar e cortar abraçadeiras de nylon. - De 2,4 a 4,8 mm de largura - Comprimento: 155 mm - Peso: 306gr
LY600-N 	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para esticar e cortar abraçadeiras metálicas ranhuradas e com fecho de bloqueio por bola - Comprimento: 180 mm - Peso: 558gr 	STG-200 	<ul style="list-style-type: none"> - Ferramenta para esticar e cortar abraçadeiras metálicas ranhuradas e com fecho de bloqueio por bola - Comprimento: 205 mm - Peso: 560gr

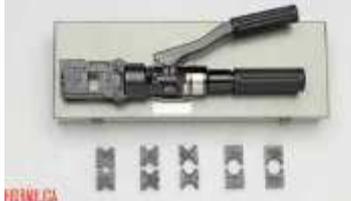
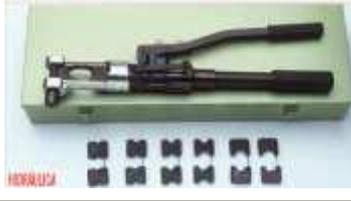
Geradores De Ar Quente



Referência	Características	Referência	Características
HL-1620-S 	<ul style="list-style-type: none"> - Pistola de ar quente c/2 fases - Proporciona ar quente até 550°C - 220V/1600W - Comprimento: 252x200mm - Peso: 550gr 	HL-1920 	<ul style="list-style-type: none"> - Pistola de ar quente c/3 fases - Proporciona ar quente até 6000°C - 220V/2000W - Comprimento: 253x200mm - Peso: 840gr
XB-HG1 	<ul style="list-style-type: none"> - Mini pistola de ar quente - Proporciona ar quente até 650°C - Calor sem chama - Muito manejável - Comprimento: 120 mm - Peso: 93gr 	HL-500-DIF 	<ul style="list-style-type: none"> - Difusor de ar - Para contrair e moldar tubos mangas, etc - Peso: 93gr

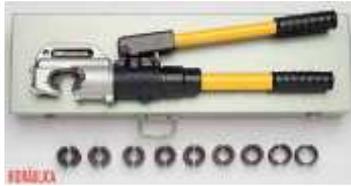
Ferramentas Hidráulicas Para Terminais De Cobre



Referência	Características	Referência	Características
THX-185 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 185,0 mm² - Matrizes hexagonais: 10,0~16,0 25,0~35,0 50,0~70,0 95~120,0 150,0 e 185,0 mm² - Comprimento: 370 mm - Peso: 2000gr 	THX-325 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 12 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 35,0 a 400,0 mm² - Matrizes hexagonais: 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0 150,0 185,0 240,0 300,0 e 325,0 mm² - Comprimento: 528 mm - Peso: 5200gr
TP58-A 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 8 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 240,0 mm² - Matrizes hexagonais: 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0 150,0 185,0 e 240,0 mm² - Comprimento: 528 mm - Peso: 5200gr 	TP-58FR 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 8 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 240,0 mm² - Matrizes hexagonais: 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0 150,0 185,0 e 240,0 mm² - Comprimento: 528 mm - Peso: 5200gr
TP-80 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 8 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 300,0 mm² - Matrizes: 10/16 25/35 50/70 95/129 150/185 240/300 mm² - Comprimento: 520 mm - Peso: 3400gr 	TP-150-D 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 10 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 16,0 a 185,0 mm² - Matrizes: 16/25 35/70 e 70/185 mm² - Matrizes fêmea: 16,0 25,0/35,0 50/60 70/120 e 150/185 mm² - Comprimento: 528 mm
TP-210 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 10 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 25,0 a 240,0 mm² - Matrizes: 25 35/70 70/185 e 240,0 mm² - Matrizes fêmea: 25/35 50/70 95/120 150/185 e 240 mm² - Comprimento: 528 mm 	TP-240 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 11 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 35,0 a 240,0 mm² - Matrizes: 35 50 70 95 120 150 185 e 240,0 mm² - Comprimento: 582 mm - Peso: 6300gr

Ferramentas Hidráulicas Para Terminais De Cobre



Referência	Características	Referência	Características
TP-300 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 12 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 35,0 a 400,0 mm² - Matrizes: 35 50 70 95 120 150 185 240 300 e 400,0 mm² - Comprimento: 582 mm - Peso: 6300gr 	TP-325 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 18 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 16,0 a 400,0 mm² - Matrizes: 16 25 35 50 120 150 400,0 mm² - Matrizes Fêmea 16 25 35 70 95 120 150 185 240 300 e 400,0 mm² - Comprimento: 582 mm
TP-400 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 12 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 35,0 a 400,0 mm² - Matrizes hexagonais: 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0 150,0,185,0 240,0 300,0 e 400 mm² - Comprimento: 528 mm - Peso: 7700gr 	TP-413 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 12 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Cabeça Giratória a ferramenta mais versátil. - Comprimento: 610mm - Peso: 6000gr
TP-6 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 16,0 a 300,0 mm² - Comprimento: 600 mm - Peso: 5000gr 	TP-600 	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 18 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 35,0 a 630,0 mm² - Matrizes:35,50,70,95,120,150,85,240,300,400, 500 e 630,0 emm² - Comprimento: 620 mm - Peso:6500gr

Ferramentas Hidráulicas Portáteis Para Terminais De Cobre



Referência	Características	Referência	Características
EP-6	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 16,0 a 300,0 mm² - Bateria de 14,4V - Dimensões: 360x310x75mm - Peso: 4400gr 	EP-58	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 240,0 mm² - Com matrizes 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185 e 240 - Bateria de 14,4V - Dimensões: 360x310x75mm - Peso: 3300gr
EP-80	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 300,0 mm² - Com matrizes 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185, 240 e 300 - Bateria de 14,4V - Dimensões: 300x310x75mm - Peso: 3100gr 	EP-185	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 185,0 mm² - Com matrizes 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185 - Bateria de 14,4V - Dimensões: 320x310x75mm - Peso: 3100gr
EP-240	<ul style="list-style-type: none"> - Força de cravamento: 6 Ton. - Crava terminais tubulares de cobre - Secções: 10,0 a 240,0 mm² - Com matrizes 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185 e 240 - Bateria de 14,4V - Dimensões: 320x310x75mm - Peso: 3100gr 		

Ferramentas De Corte



Referência	Características	Referência	Características
S-20	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio ACSR, alumínio-aço e varas de aço - Força de corte: 6 Ton. - Comprimento: 390 mm - Peso: 2800gr 	S-32	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio e ACSR - Força de corte: 6,5 Ton. - Comprimento: 460 mm - Peso: 3800gr
S-40	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio ACSR, alumínio-aço e varas de aço - Força de corte: 6 Ton. - Comprimento: 630 mm - Peso: 6000gr 	WR-25	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio ACSR, alumínio-aço e varas de aço - Força de corte: 7,5 Ton. - Comprimento: 426 mm - Peso: 4000gr
WR-400	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio ACSR, alumínio-aço e varas de aço - Força de corte: 6 Ton. - Comprimento: 630 mm - Peso: 6000gr 	CPC-85-A	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio e telefónico. - Força de corte: 3 Ton. - Comprimento: 695 mm - Peso: 7000gr
S-40-FR	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio ACSR, alumínio-aço e varas de aço - Força de corte: 6 Ton. - Comprimento: 630 mm - Peso: 6000gr - Com Mangas de fibra de vidro 	CPC-85-FR	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico - Alicates de corte para cabos de para cabos de cobre, alumínio e telefónico. - Força de corte: 3 Ton. - Comprimento: 695 mm - Peso: 7000gr - Com mangas de fibra de vidro.

Máquinas de Identificação

Referência	Características	Referência	Características
BBP12	-Impressora de etiquetas com o melhor rácio qualidade/preço para pequenas quantidades Resolução de 300 dpi Imprime etiquetas desde 10mm até 112mm Velocidade de 101,6mm /segundo	BBP33	-Impressora de etiquetas extremamente intuitiva e simples de configurar, com cortador automático Resolução de 300 dpi Imprime etiquetas desde 6,35mm até 106mm Velocidade de 101,6mm /segundo
IPseries	-Impressora de etiquetas indicada para 5000 impressões diárias Resolução de 600/300 dpi Imprime etiquetas desde 6,40mm até 105,66mm Velocidade de 200mm /segundo com cortador automático	I7100	-Impressora industrial com capacidade de imprimir 7000 etiquetas dia Resolução de 600 dpi Imprime etiquetas desde 4mm até 105,70mm Velocidade de 300mm /segundo
BMP21-Plus	Impressora de etiquetas portátil com apenas 0,75 kgs extremamente resistente Resolução de 200 dpi Imprime etiquetas desde 6mm até 19mm Velocidade de impressão de 10mm /segundo	BMP41-KIT	Impressora de etiquetas portátil com apenas 1,30 kgs com excelente rácio qualidade/preço Resolução de 300 dpi Imprime etiquetas desde 6mm até 25mm Velocidade de impressão de 30mm /segundo
BMP51	Impressora de etiquetas portátil com apenas 1,2 Kgs Resolução de 300 dpi Imprime etiquetas desde 6mm até 38mm Rápida velocidade de 25,40mm /segundo	BMP61-QWERTYR	Impressora de etiquetas portátil com apenas 1,5 Kgs Resolução de 300 dpi Imprime etiquetas desde 6mm até 48,76mm Rápida velocidade de 33,80mm /segundo Ecrã Táctil
Wraptr A6500	Impressora de Cabos industrial Resolução de 300 dpi Imprime etiquetas desde 6mm até 50,80mm Para cabos desde 1,52mm até 15,24mm. Velocidade de +- 5 segundos	M61-R4310	Fita Química de Cera/Resina Dimensões 50,80mm x 22,80mm Disponível em Preto
M71-20-423	Etiqueta em Polyester para componentes eletrónicos Dimensões 25.40mm x 50.80mm 1000 unidades por Rolo Cor Branca	PLT-29-427-YL	Etiqueta em Vinil para cabos Resistente a Água, Solventes, Sujidade e Abrasivos Dimensões Etiqueta 12,70mm x 38,10mm Para cabos de 4mm até 8,10mm 500 unidades por Rolo Cor Amarelo/Transparente

Máquinas Automáticas

Referência	Características	Referência	Características
APK-2N 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina semiautomática de cravar terminais - Para características técnicas, por favor consulte-nos 	CRIMP 8 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina semiautomática de cravar terminais - Para características técnicas, por favor consulte-nos
APF-6 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina semiautomática de cravar terminais isolados - Para características técnicas, por favor consulte-nos 	APLICADORES 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicadores para todo o tipo de terminais - Para características técnicas, por favor consulte-nos
TSS 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina automática de medir, desnudar e cortar cabo - Para características técnicas, por favor consulte-nos 	TSA 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina automática de medir, desnudar e cortar cabo - Para características técnicas, por favor consulte-nos
SG 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina semiautomática de desnudar e cortar cabo - Para características técnicas, por favor consulte-nos 	SP 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina automática de medir, cortar tubos, mangas cabos, flat cable - Para características técnicas, por favor consulte-nos
MFC 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina automática de marcação a quente - Para características técnicas, por favor consulte-nos 		<ul style="list-style-type: none"> - Desenrolador de cabos automático - Para características técnicas, por favor consulte-nos
OPTIMA 20 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina automática de medir, desnudar e cortar cabo e cravar terminais, estanhagem - Para características técnicas, por favor consulte-nos 	OPTIMA 23 	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina automática de medir, desnudar e cortar cabo e cravar terminais, estanhagem, inserção de isoladores - Para características técnicas, por favor consulte-nos

